

MXF Clip Server  
MBP-210VS



HD-SDI信号とMPEG-2 4:2:2コーデックによるMXFファイルの相互変換が可能なクリップサーバー。ハードウェアコーデック、SSD、リダンダント電源搭載により、安定した運用が可能。

- 内蔵ハードウェアコーデックにより、HD-SDI信号とMXFファイル (SONY XDCAM互換) の相互変換が可能
- 外部XDCAMドライブからのダイレクト送出に対応 (1系統のみ)
- 大容量SSD (1600GB) を搭載
- 3つのモードを搭載\*:  
収録1ch + 再生2ch/収録2ch/再生4ch
- 標準ソフト(MCS-MBPPON:ポン出しソフト)は、収録1ch+再生2chに対応
- 収録2ch、再生4chは、システムに合わせて、ソフトウェア環境を構築可能 (MediaConciergeシステム収録機、送出機、MCI-200:収録制御ソフト)
- エンベデッドオーディオ、アンシラリータイムコードに対応
- コンパクトな1RUサイズ
- リダンダント電源を搭載

### コーデック系統数

モード*	収録 1ch + 再生 2ch	収録 2ch	再生 4ch
入力数	1	2	0
出力数	2	0	4
SSD	1600 GB(800 GB x 2、RAID-0)		

\* モード切換は専用ツールによって実施。ハードウェアコーデックのコンフィギュレーションが必要なため、電源 OFF を伴う操作となります。

**MBP-210VS 仕様書**

## 1. 仕様

**基本仕様**

使用温度	0℃～40℃	
使用湿度	20%～80% (結露のないこと)	
電源電圧	AC100V～240V ±10%, 50/60Hz	
消費電力	AC100V～120V: 190 VA (177 W) AC220V～240V: 176 VA (160 W)	
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 350 (D)mm EIA 1RU 480 (W) (ラック金具付き)	
質量	7.5 kg	
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン :	交換時期 5 年
	電源 :	交換時期 5 年
	バッテリー :	交換時期 5 年

(\*1) 電源未接続の状態が長期間続く場合には、1 年を目途にバッテリーの定期交換を実施してください。

**技術仕様**

ビデオフォーマット	HD-SDI: 1080/59.94i
MXF	XDCAM HD: 25 Mbps (CBR)、35 Mbps (VBR) XDCAM HD422: 50 Mbps (CBR)
ビデオ入出力	HD-SDI : 1.5 Gbps、75Ω、Micro BNC (HD-BNC <sup>(*)</sup> ) x 4
ビデオ出力	HD-SDI : 1.5 Gbps、75Ω、Micro BNC (HD-BNC <sup>(*)</sup> ) x 4
ゲンロック入力	BB (NTSC) または 3 値シンク 75Ω BNC x 1 ループスルー (未使用時は 75Ω で終端してください)
オーディオ入力	(最大チャンネル数、量子化ビット数は、MXF 形式により異なります。)
エンベデッド	最大 8 ch (ステレオ 4 系統 グループ 1、2) 16/20/24-bit 48 kHz
AES	1.0V (p-p) 不平衡 75Ω BNC x 2 (ステレオ 2 系統) サンプリング周波数: 48 kHz 量子化ビット数: 16/20/24-bit (入力 SDI と同期していること)
オーディオ出力	(最大チャンネル数、量子化ビット数は、MXF 形式により異なります。)
エンベデッド	最大 8 ch (ステレオ 4 系統 グループ 1、2) 16/20/24-bit 48 kHz
AES	1.0V (p-p) 不平衡 75Ω BNC x 2 (ステレオ 2 系統) サンプリング周波数: 48 kHz 量子化ビット数: 16/20/24-bit (出力 SDI と同期)
タイムコード入力	
エンベデッド	SMPTE RP188 ATC (VITC または LTC)
LTC	1.0 V (p-p)、不平衡、BNC x 2
タイムコード出力	
エンベデッド	SMPTE RP188 ATC (VITC または LTC)
LTC	1.0 V (p-p)、不平衡、BNC x 2

システム領域	480 GB/446 GiB SSD Windows 10 IoT
データ記録可能領域	1600 GB/1,490GiB (800 GB SSD x 2 , RAID0)
インターフェース	
REMOTE1-4	D-sub 9ピン (オス) x 4、RS-422 VTR エミュレーションプロトコル (付属する 4 分岐ケーブルを接続)
USB1-4	USB 3.0 (Type-A) x 4 (前面:2、背面: 2)
LAN1/LAN2	100BASE-TX/1000BASE-T 対応 RJ-45 x 2
mini-DP	mini-DP x 2

(1) HD-BNC は Amphenol Corporation の商標です。

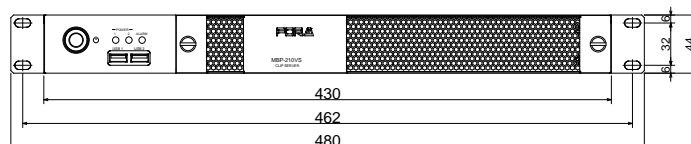
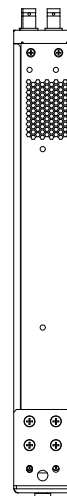
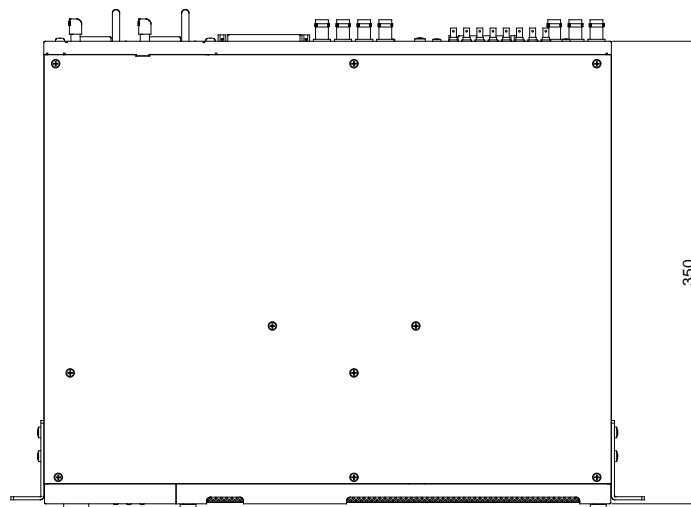
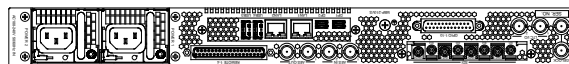
(2) 1GB (ギガバイト) = 1,000,000,000 Byte、1GiB (ギビバイト) = 1,073,741,824 Byte で表記しています。  
Windows 上での SSD 容量は、GiB (ギビバイト)単位で表示されます。

### 付属品

電源コード、EIA ラックマウント金具、ゴム足、REMOTE 用 4 分岐ケーブル、USB ケーブルクランプ、開梱と確認

## 2. 外観

(寸法単位 mm)





株式会社 **朋栄** [www.for-a.co.jp](http://www.for-a.co.jp)

ISO9001取得  
ISO14001取得  
(佐倉R&D)

- |                 |           |                              |                        |
|-----------------|-----------|------------------------------|------------------------|
| ■ 本 社           | 〒150-0013 | 東京都渋谷区恵比寿3-8-1               | Phone 03-3446-3121 (代) |
| ■ 関西支店          | 〒530-0055 | 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F    | Phone 06-6366-8288 (代) |
| ■ 札幌営業所         | 〒004-0015 | 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16     | Phone 011-898-2011 (代) |
| ■ 東北営業所         | 〒980-0021 | 宮城県仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F  | Phone 022-268-6181 (代) |
| ■ 東海営業所         | 〒460-0003 | 愛知県名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F | Phone 052-232-2691 (代) |
| ■ 中国営業所         | 〒730-0012 | 広島県広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F  | Phone 082-224-0591 (代) |
| ■ 松山営業所         | 〒790-0002 | 愛媛県松山市二番町3-3-8 二番町ヒルズ5F      | Phone 089-968-2058 (代) |
| ■ 九州営業所         | 〒810-0004 | 福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F  | Phone 092-731-0591 (代) |
| ■ 沖縄営業所         | 〒901-0145 | 沖縄県那覇市高良3-8-23 眞浩商事ビル302     | Phone 098-851-9981 (代) |
| ■ 佐倉R&Dセンター     | 〒285-8580 | 千葉県佐倉市大作2-3-3                | Phone 043-498-1230 (代) |
| ■ 札幌R&Dセンター     | 〒004-0015 | 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16     | Phone 011-898-2018 (代) |
| ■ 大阪R&Dセンター     | 〒530-0055 | 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F    | Phone 06-6366-0022 (代) |
| ■ 福岡R&Dセンター     | 〒812-0018 | 福岡県福岡市博多区住吉3-1-80 オヌキ新博多ビル3F | Phone 092-402-2705 (代) |
| ■ 朋栄EM・エフジーセンター | 〒285-0074 | 千葉県佐倉市西御門473-1(ちばリサーチパーク内)   | Phone 043-498-6066 (代) |

■ FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office  
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office  
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ FOR-A Europe S.r.l. ■ FOR-A UK Limited ■ FOR-A Italia S.r.l. ■ FOR-A Corporation of Korea  
■ FOR-A China Limited ■ FOR-A Middle East-Africa Office ■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office  
■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office



安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

**朋栄サービスセンター / 03-3446-8575**

24時間365日電話受付